

ภาคผนวก  
การวิเคราะห์ผลทางสถิติ

ตารางที่ 1 การสูญเสียน้ำหนักของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 0 250 500 และ 1000 ppm เป็นระยะเวลา 1 5 และ 10 นาที นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                       | Weight loss (%)   |                    |       |       |       |       |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | Day after storage |                    |       |       |       |       |
|                                 | 0                 | 3                  | 6     | 9     | 12    | 15    |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 1 min     | 0.00              | 1.02 <sup>ab</sup> | 2.00  | 3.26  | 4.28  | 5.29  |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 5 min     | 0.00              | 0.86 <sup>b</sup>  | 1.95  | 3.19  | 4.14  | 5.12  |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 10 min    | 0.00              | 0.99 <sup>ab</sup> | 1.95  | 2.94  | 4.13  | 5.07  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 0.00              | 0.85 <sup>b</sup>  | 1.79  | 2.76  | 3.58  | 4.32  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 0.00              | 0.87 <sup>b</sup>  | 1.91  | 3.05  | 3.94  | 4.71  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 0.00              | 0.95 <sup>ab</sup> | 2.11  | 3.30  | 4.18  | 4.93  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 0.00              | 1.15 <sup>a</sup>  | 3.60  | 4.91  | 5.28  | 6.84  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 0.00              | 0.92 <sup>ab</sup> | 1.85  | 3.53  | 4.95  | 6.70  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 0.00              | 0.85 <sup>b</sup>  | 2.25  | 3.17  | 3.93  | 6.25  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 1 min  | 0.00              | 0.97 <sup>ab</sup> | 2.25  | 3.22  | 4.08  | 4.88  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 5 min  | 0.00              | 0.89 <sup>ab</sup> | 2.19  | 3.24  | 3.70  | 6.57  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 10 min | 0.00              | 0.84 <sup>b</sup>  | 2.75  | 3.63  | 4.65  | 5.74  |
| F-test                          | -                 | *                  | NS    | NS    | NS    | NS    |
| C.V.                            | -                 | 15.61              | 47.12 | 33.51 | 31.22 | 34.46 |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 2 ค่า L ของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 0 250 500 และ 1000 ppm เป็นระยะเวลา 1 5 และ 10 นาที นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                       | L value           |                      |       |       |       |       |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | Day after storage |                      |       |       |       |       |
|                                 | 0                 | 3                    | 6     | 9     | 12    | 15    |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 1 min     | 59.41             | 61.18 <sup>abc</sup> | 58.50 | 62.77 | 62.19 | 57.81 |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 5 min     | 59.79             | 62.74 <sup>abc</sup> | 62.80 | 63.47 | 63.95 | 63.56 |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 10 min    | 56.86             | 60.34 <sup>bc</sup>  | 58.87 | 62.16 | 64.66 | 58.48 |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 59.13             | 61.49 <sup>abc</sup> | 62.39 | 61.34 | 63.88 | 61.85 |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 61.91             | 61.55 <sup>abc</sup> | 64.93 | 58.48 | 61.15 | 63.32 |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 59.34             | 59.13 <sup>c</sup>   | 60.93 | 60.09 | 60.52 | 64.12 |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 56.92             | 60.38 <sup>bc</sup>  | 64.05 | 61.68 | 62.98 | 62.68 |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 62.08             | 64.72 <sup>a</sup>   | 64.56 | 64.17 | 64.22 | 60.16 |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 60.50             | 63.66 <sup>ab</sup>  | 64.29 | 63.01 | 61.38 | 62.47 |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 1 min  | 59.25             | 64.99 <sup>a</sup>   | 62.24 | 59.07 | 61.93 | 59.55 |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 5 min  | 59.79             | 60.90 <sup>abc</sup> | 60.73 | 56.95 | 62.75 | 58.92 |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 10 min | 59.04             | 63.38 <sup>ab</sup>  | 63.10 | 60.55 | 61.43 | 59.49 |
| F-test                          | NS                | *                    | NS    | NS    | NS    | NS    |
| C.V.                            | 4.43              | 3.44                 | 4.15  | 4.61  | 3.63  | 4.45  |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 3 การหลุดร่วงของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 0 250 500 และ 1000 ppm เป็นระยะเวลา 1 5 และ 10 นาที นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                       | Fruit drop (%)    |        |                    |                    |                     |                      |
|---------------------------------|-------------------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
|                                 | Day after storage |        |                    |                    |                     |                      |
|                                 | 0                 | 3      | 6                  | 9                  | 12                  | 15                   |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 1 min     | 0.00              | 0.00   | 0.00 <sup>b</sup>  | 0.00 <sup>c</sup>  | 0.85 <sup>d</sup>   | 18.52 <sup>cde</sup> |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 5 min     | 0.00              | 0.00   | 0.00 <sup>b</sup>  | 0.48 <sup>c</sup>  | 23.83 <sup>bc</sup> | 36.51 <sup>cd</sup>  |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 10 min    | 0.00              | 0.00   | 0.00 <sup>b</sup>  | 0.00 <sup>c</sup>  | 5.12 <sup>cd</sup>  | 14.70 <sup>de</sup>  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 0.00              | 0.00   | 0.00 <sup>b</sup>  | 0.00 <sup>c</sup>  | 7.84 <sup>cd</sup>  | 38.44 <sup>c</sup>   |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 0.00              | 1.53   | 4.91 <sup>b</sup>  | 4.91 <sup>c</sup>  | 6.76 <sup>cd</sup>  | 11.44 <sup>e</sup>   |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 0.00              | 0.00   | 3.03 <sup>b</sup>  | 13.20 <sup>b</sup> | 32.91 <sup>ab</sup> | 89.97 <sup>a</sup>   |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 0.00              | 0.00   | 2.02 <sup>b</sup>  | 2.69 <sup>c</sup>  | 13.80 <sup>cd</sup> | 18.52 <sup>cde</sup> |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 0.00              | 0.00   | 0.42 <sup>b</sup>  | 0.42 <sup>c</sup>  | 7.14 <sup>cd</sup>  | 12.57 <sup>e</sup>   |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 0.00              | 0.00   | 0.00 <sup>b</sup>  | 0.00 <sup>c</sup>  | 2.11 <sup>d</sup>   | 27.60 <sup>cde</sup> |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 1 min  | 0.00              | 0.00   | 1.53 <sup>b</sup>  | 1.53 <sup>c</sup>  | 4.23 <sup>cd</sup>  | 12.65 <sup>e</sup>   |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 5 min  | 0.00              | 4.16   | 13.08 <sup>a</sup> | 28.21 <sup>a</sup> | 45.83 <sup>a</sup>  | 59.92 <sup>b</sup>   |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 10 min | 0.00              | 0.00   | 0.48 <sup>b</sup>  | 1.87 <sup>c</sup>  | 4.96 <sup>cd</sup>  | 9.11 <sup>e</sup>    |
| F-test                          | -                 | NS     | **                 | **                 | **                  | **                   |
| C.V.                            | -                 | 451.45 | 117.67             | 87.03              | 81.37               | 42.27                |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 4 อัตราการหายใจของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 0 250 500 และ 1000 ppm เป็นระยะเวลา 1 5 และ 10 นาที นำไปเก็บรักษาที่ อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                       | Respiration rate (ml CO <sub>2</sub> /kg.hr) |       |       |                     |                     |                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                 | Day after storage                            |       |       |                     |                     |                     |
|                                 | 0                                            | 3     | 6     | 9                   | 12                  | 15                  |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 1 min     | 31.27                                        | 30.08 | 57.95 | 31.32 <sup>ab</sup> | 30.26 <sup>bc</sup> | 29.52 <sup>d</sup>  |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 5 min     | 28.07                                        | 26.26 | 58.41 | 28.83 <sup>ab</sup> | 29.95 <sup>bc</sup> | 46.69 <sup>cd</sup> |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 10 min    | 30.47                                        | 28.49 | 48.99 | 36.74 <sup>a</sup>  | 31.43 <sup>bc</sup> | 44.89 <sup>cd</sup> |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 30.97                                        | 26.47 | 57.58 | 31.91 <sup>ab</sup> | 27.65 <sup>bc</sup> | 35.81 <sup>d</sup>  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 30.44                                        | 25.50 | 59.24 | 30.46 <sup>ab</sup> | 24.79 <sup>c</sup>  | 41.15 <sup>cd</sup> |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 33.46                                        | 33.91 | 57.42 | 37.83 <sup>a</sup>  | 36.13 <sup>ab</sup> | 67.68 <sup>ab</sup> |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 34.06                                        | 33.18 | 76.28 | 38.76 <sup>a</sup>  | 42.62 <sup>a</sup>  | 70.55 <sup>a</sup>  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 24.54                                        | 26.30 | 61.45 | 32.27 <sup>ab</sup> | 25.63 <sup>c</sup>  | 45.40 <sup>cd</sup> |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 30.42                                        | 26.91 | 55.86 | 35.12 <sup>a</sup>  | 27.59 <sup>bc</sup> | 45.43 <sup>cd</sup> |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 1 min  | 38.97                                        | 39.04 | 49.14 | 31.58 <sup>ab</sup> | 36.16 <sup>ab</sup> | 53.48 <sup>bc</sup> |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 5 min  | 23.64                                        | 21.82 | 45.83 | 24.31 <sup>b</sup>  | 30.39 <sup>bc</sup> | 34.89 <sup>d</sup>  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 10 min | 31.37                                        | 30.41 | 55.63 | 22.71 <sup>b</sup>  | 28.04 <sup>bc</sup> | 42.61 <sup>cd</sup> |
| F-test                          | NS                                           | NS    | NS    | *                   | *                   | **                  |
| C.V.                            | 18.88                                        | 20.58 | 17.37 | 17.38               | 17.13               | 19.34               |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 5 อัตราการผลิตเอทิลีนของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 0 250 500 และ 1000 ppm เป็นระยะเวลา 1 5 และ 10 นาที นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                       | Ethylene Production ( $\mu\text{l C}_2\text{H}_4/\text{kg.hr}$ ) |                     |                    |                     |                      |                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
|                                 | Day after storage                                                |                     |                    |                     |                      |                    |
|                                 | 0                                                                | 3                   | 6                  | 9                   | 12                   | 15                 |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 1 min     | 15.46 <sup>cd</sup>                                              | 15.08 <sup>cd</sup> | 9.27 <sup>d</sup>  | 12.26 <sup>e</sup>  | 11.42 <sup>bc</sup>  | 11.27 <sup>c</sup> |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 5 min     | 15.10 <sup>cd</sup>                                              | 15.45 <sup>cd</sup> | 21.38 <sup>d</sup> | 31.62 <sup>cd</sup> | 12.78 <sup>b</sup>   | 36.34 <sup>b</sup> |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 10 min    | 13.42 <sup>d</sup>                                               | 14.31 <sup>cd</sup> | 18.96 <sup>d</sup> | 21.81 <sup>de</sup> | 6.51 <sup>de</sup>   | 11.62 <sup>c</sup> |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 16.72 <sup>cd</sup>                                              | 15.05 <sup>cd</sup> | 14.67 <sup>d</sup> | 20.32 <sup>de</sup> | 7.67 <sup>cde</sup>  | 12.43 <sup>c</sup> |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 13.08 <sup>d</sup>                                               | 11.61 <sup>d</sup>  | 11.58 <sup>d</sup> | 14.02 <sup>e</sup>  | 5.43 <sup>e</sup>    | 8.94 <sup>c</sup>  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 31.92 <sup>a</sup>                                               | 43.09 <sup>b</sup>  | 57.46 <sup>b</sup> | 49.37 <sup>ab</sup> | 19.89 <sup>a</sup>   | 70.06 <sup>a</sup> |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 23.56 <sup>b</sup>                                               | 35.29 <sup>b</sup>  | 89.23 <sup>a</sup> | 57.55 <sup>a</sup>  | 21.16 <sup>a</sup>   | 32.95 <sup>b</sup> |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 10.12 <sup>d</sup>                                               | 13.65 <sup>cd</sup> | 17.10 <sup>d</sup> | 15.86 <sup>e</sup>  | 8.19 <sup>cde</sup>  | 17.24 <sup>c</sup> |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 12.16 <sup>d</sup>                                               | 15.50 <sup>cd</sup> | 13.66 <sup>d</sup> | 13.84 <sup>e</sup>  | 6.75 <sup>de</sup>   | 12.22 <sup>c</sup> |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 1 min  | 21.41 <sup>bc</sup>                                              | 22.16 <sup>c</sup>  | 17.83 <sup>d</sup> | 23.47 <sup>de</sup> | 8.94 <sup>bcde</sup> | 12.86 <sup>c</sup> |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 5 min  | 23.29 <sup>b</sup>                                               | 78.67 <sup>a</sup>  | 38.72 <sup>c</sup> | 43.62 <sup>bc</sup> | 20.72 <sup>a</sup>   | 18.20 <sup>c</sup> |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 10 min | 13.20 <sup>d</sup>                                               | 17.84 <sup>cd</sup> | 14.19 <sup>d</sup> | 15.35 <sup>e</sup>  | 10.17 <sup>bcd</sup> | 13.04 <sup>c</sup> |
| F-test                          | **                                                               | **                  | **                 | **                  | **                   | **                 |
| C.V.                            | 20.69                                                            | 21.24               | 23.13              | 27.54               | 18.27                | 22.84              |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 6 การเกิดสีน้ำตาลของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 0 250 500 และ 1000 ppm เป็นระยะเวลา 1 5 และ 10 นาที นำไปเก็บรักษาที่ อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                       | Browning (score)  |      |                    |                    |                   |                    |
|---------------------------------|-------------------|------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                                 | Day after storage |      |                    |                    |                   |                    |
|                                 | 0                 | 3    | 6                  | 9                  | 12                | 15                 |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 1 min     | 0.00              | 0.00 | 1.33 <sup>ab</sup> | 2.00 <sup>ab</sup> | 2.66 <sup>b</sup> | 3.33 <sup>bc</sup> |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 5 min     | 0.00              | 0.00 | 0.00 <sup>c</sup>  | 1.33 <sup>bc</sup> | 2.00 <sup>b</sup> | 3.33 <sup>bc</sup> |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 10 min    | 0.00              | 0.00 | 0.00 <sup>c</sup>  | 0.66 <sup>bc</sup> | 0.66 <sup>b</sup> | 2.66 <sup>bc</sup> |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 0.00              | 0.00 | 0.00 <sup>c</sup>  | 0.00 <sup>c</sup>  | 2.00 <sup>b</sup> | 2.66 <sup>bc</sup> |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 0.00              | 0.00 | 0.00 <sup>c</sup>  | 1.33 <sup>bc</sup> | 2.00 <sup>b</sup> | 2.66 <sup>bc</sup> |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 0.00              | 0.00 | 1.33 <sup>ab</sup> | 1.33 <sup>bc</sup> | 2.66 <sup>b</sup> | 4.66 <sup>ab</sup> |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 0.00              | 0.00 | 0.66 <sup>bc</sup> | 1.33 <sup>bc</sup> | 2.66 <sup>b</sup> | 3.33 <sup>bc</sup> |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 0.00              | 0.00 | 1.33 <sup>ab</sup> | 0.00 <sup>c</sup>  | 1.33 <sup>b</sup> | 1.33 <sup>c</sup>  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 0.00              | 0.00 | 0.66 <sup>bc</sup> | 0.66 <sup>bc</sup> | 1.33 <sup>b</sup> | 2.66 <sup>bc</sup> |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 1 min  | 0.00              | 0.00 | 0.00 <sup>c</sup>  | 1.33 <sup>bc</sup> | 2.00 <sup>b</sup> | 2.00 <sup>c</sup>  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 5 min  | 0.00              | 0.00 | 2.00 <sup>a</sup>  | 3.33 <sup>a</sup>  | 5.33 <sup>a</sup> | 6.66 <sup>a</sup>  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 10 min | 0.00              | 0.00 | 0.00 <sup>c</sup>  | 0.00 <sup>c</sup>  | 1.33 <sup>b</sup> | 2.00 <sup>c</sup>  |
| F-test                          | -                 | -    | **                 | *                  | **                | **                 |
| C.V.                            | -                 | -    | 133.33             | 84.85              | 51.02             | 38.63              |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 7 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ของซอผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 0 250 500 และ 1000 ppm เป็นระยะเวลา 1 5 และ 10 นาที นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                       | Total soluble solid (%) |       |                       |       |       |       |
|---------------------------------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|
|                                 | Day after storage       |       |                       |       |       |       |
|                                 | 0                       | 3     | 6                     | 9     | 12    | 15    |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 1 min     | 15.33                   | 15.86 | 18.40 <sup>a</sup>    | 16.86 | 13.06 | 16.16 |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 5 min     | 15.33                   | 15.06 | 16.96 <sup>abc</sup>  | 15.06 | 13.53 | 17.43 |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 10 min    | 15.33                   | 14.73 | 16.53 <sup>abcd</sup> | 17.46 | 13.80 | 16.60 |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 15.33                   | 15.33 | 17.23 <sup>ab</sup>   | 15.86 | 16.30 | 16.86 |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 15.33                   | 14.20 | 16.56 <sup>abcd</sup> | 15.33 | 15.06 | 18.20 |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 15.33                   | 12.60 | 14.53 <sup>cd</sup>   | 16.13 | 13.60 | 17.30 |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 15.33                   | 14.50 | 15.06 <sup>bcd</sup>  | 15.96 | 16.20 | 16.36 |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 15.33                   | 13.88 | 15.20 <sup>bcd</sup>  | 16.16 | 16.06 | 16.56 |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 15.33                   | 16.33 | 15.83 <sup>abcd</sup> | 16.50 | 16.26 | 16.10 |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 1 min  | 15.33                   | 15.86 | 15.36 <sup>bcd</sup>  | 16.00 | 13.93 | 16.50 |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 5 min  | 15.33                   | 14.53 | 15.16 <sup>bcd</sup>  | 14.93 | 14.76 | 16.30 |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 10 min | 15.33                   | 14.80 | 14.26 <sup>d</sup>    | 15.46 | 14.63 | 16.63 |
| F-test                          | NS                      | NS    | *                     | NS    | NS    | NS    |
| C.V.                            | 11.24                   | 12.78 | 8.55                  | 6.93  | 11.08 | 6.31  |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 8 ปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 0 250 500 และ 1000 ppm เป็นระยะเวลา 1 5 และ 10 นาที นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                       | Total titratable acidity (%) |                      |                     |       |       |       |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|-------|-------|-------|
|                                 | Day after storage            |                      |                     |       |       |       |
|                                 | 0                            | 3                    | 6                   | 9     | 12    | 15    |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 1 min     | 0.45                         | 0.45 <sup>bcd</sup>  | 0.52 <sup>ab</sup>  | 0.46  | 0.46  | 0.46  |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 5 min     | 0.45                         | 0.44 <sup>cd</sup>   | 0.62 <sup>a</sup>   | 0.45  | 0.45  | 0.50  |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 10 min    | 0.45                         | 0.50 <sup>abcd</sup> | 0.51 <sup>abc</sup> | 0.46  | 0.49  | 0.55  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 0.45                         | 0.55 <sup>ab</sup>   | 0.62 <sup>a</sup>   | 0.47  | 0.56  | 0.53  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 0.45                         | 0.45 <sup>cd</sup>   | 0.40 <sup>bc</sup>  | 0.43  | 0.49  | 0.55  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 0.45                         | 0.44 <sup>cd</sup>   | 0.43 <sup>bc</sup>  | 0.45  | 0.57  | 0.48  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 0.45                         | 0.42 <sup>d</sup>    | 0.44 <sup>bc</sup>  | 0.39  | 0.55  | 0.51  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 0.45                         | 0.57 <sup>a</sup>    | 0.51 <sup>abc</sup> | 0.47  | 0.54  | 0.57  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 0.45                         | 0.57 <sup>a</sup>    | 0.42 <sup>bc</sup>  | 0.47  | 0.57  | 0.56  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 1 min  | 0.45                         | 0.53 <sup>abc</sup>  | 0.35 <sup>c</sup>   | 0.39  | 0.52  | 0.61  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 5 min  | 0.45                         | 0.50 <sup>abcd</sup> | 0.43 <sup>bc</sup>  | 0.41  | 0.56  | 0.57  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 10 min | 0.45                         | 0.48 <sup>abcd</sup> | 0.55 <sup>ab</sup>  | 0.60  | 0.57  | 0.56  |
| F-test                          | NS                           | **                   | **                  | NS    | NS    | NS    |
| C.V.                            | 16.11                        | 10.37                | 16.96               | 15.24 | 13.42 | 10.86 |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 9 การยอมรับของผู้บริโภคของซ่อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 0 250 500 และ 1000 ppm เป็นระยะเวลา 1 5 และ 10 นาที นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                       | Overall acceptance (score) |                   |      |       |       |       |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------|------|-------|-------|-------|
|                                 | Day after storage          |                   |      |       |       |       |
|                                 | 0                          | 3                 | 6    | 9     | 12    | 15    |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 1 min     | 8.33                       | 6.33 <sup>b</sup> | 7.00 | 7.33  | 6.33  | 5.33  |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 5 min     | 8.33                       | 8.00 <sup>a</sup> | 7.33 | 8.33  | 6.66  | 5.00  |
| 0 ppm GA <sub>3</sub> 10 min    | 8.33                       | 8.00 <sup>a</sup> | 8.00 | 7.00  | 6.00  | 5.33  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 8.33                       | 8.33 <sup>a</sup> | 7.66 | 7.66  | 6.00  | 7.00  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 8.33                       | 8.66 <sup>a</sup> | 8.00 | 7.33  | 6.33  | 6.66  |
| 250 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 8.33                       | 8.33 <sup>a</sup> | 7.66 | 7.33  | 5.33  | 4.66  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 1 min   | 8.33                       | 8.66 <sup>a</sup> | 7.00 | 7.66  | 6.66  | 6.00  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 5 min   | 8.33                       | 8.33 <sup>a</sup> | 7.00 | 7.00  | 6.66  | 7.33  |
| 500 ppm GA <sub>3</sub> 10 min  | 8.33                       | 8.66 <sup>a</sup> | 6.66 | 6.33  | 5.33  | 6.00  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 1 min  | 8.33                       | 8.66 <sup>a</sup> | 6.66 | 6.00  | 4.66  | 6.66  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 5 min  | 8.33                       | 8.33 <sup>a</sup> | 6.33 | 6.33  | 5.33  | 5.66  |
| 1000 ppm GA <sub>3</sub> 10 min | 8.33                       | 7.66 <sup>a</sup> | 6.66 | 6.66  | 6.33  | 6.66  |
| F-test                          | NS                         | *                 | NS   | NS    | NS    | NS    |
| C.V.                            | 6.92                       | 8.16              | 9.30 | 13.51 | 22.32 | 18.95 |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 10 การสูญเสียน้ำหนักของข้อผลลองกองที่ใช้วิธีการจุ่ม(dip) ฉีดพ่น (spray) และทา (paint) ด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                | Weight loss (%)    |                   |                   |                   |                   |                    |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|                          | Days after storage |                   |                   |                   |                   |                    |
|                          | 0                  | 3                 | 6                 | 9                 | 12                | 15                 |
| Dip in GA <sub>3</sub>   | 0.00               | 2.80 <sup>a</sup> | 4.68 <sup>a</sup> | 6.34 <sup>b</sup> | 7.66 <sup>b</sup> | 9.26 <sup>b</sup>  |
| Spray in GA <sub>3</sub> | 0.00               | 0.70 <sup>d</sup> | 4.36 <sup>b</sup> | 7.07 <sup>a</sup> | 8.59 <sup>a</sup> | 10.46 <sup>a</sup> |
| Paint by GA <sub>3</sub> | 0.00               | 1.41 <sup>b</sup> | 3.09 <sup>c</sup> | 4.65 <sup>d</sup> | 5.09 <sup>d</sup> | 6.63 <sup>d</sup>  |
| Control                  | 0.00               | 1.22 <sup>c</sup> | 3.01 <sup>d</sup> | 5.22 <sup>c</sup> | 6.48 <sup>c</sup> | 8.06 <sup>c</sup>  |
| F-test                   | -                  | **                | **                | **                | **                | **                 |
| C.V.(%)                  | -                  | 5.62              | 0.28              | 0.19              | 0.50              | 0.40               |

หมายเหตุ : พืชในแนวตั้งที่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อวิเคราะห์ด้วยวิธี Duncan's New Multiple Range Test (DMRT)

NS = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

\*\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99%

ตารางที่ 11 ค่า L ของข้อผลลองกองที่ใช้วิธีการจุ่ม(dip) ฉีดพ่น (spray) และทา(paint) ด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                | L value            |       |       |       |       |       |
|--------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                          | Days after storage |       |       |       |       |       |
|                          | 0                  | 3     | 6     | 9     | 12    | 15    |
| Dip in GA <sub>3</sub>   | 64.08              | 61.16 | 60.89 | 60.42 | 59.22 | 51.00 |
| Spray in GA <sub>3</sub> | 63.08              | 60.95 | 60.23 | 59.79 | 56.33 | 50.43 |
| Paint by GA <sub>3</sub> | 64.44              | 61.75 | 60.41 | 59.33 | 57.51 | 50.35 |
| Control                  | 62.21              | 61.20 | 60.31 | 58.33 | 56.92 | 49.00 |
| F-test                   | NS                 | NS    | NS    | NS    | NS    | NS    |
| C.V. (%)                 | 4.15               | 2.51  | 3.10  | 3.21  | 5.24  | 8.90  |

หมายเหตุ : พืชในแนวตั้งที่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อวิเคราะห์ด้วยวิธี Duncan's New Multiple Range Test (DMRT)

NS = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

\*\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99%

ตารางที่ 12 การหลุดร่วงของข้อผลลองกองที่ใช้วิธีการจุ่ม(dip) ฉีดพ่น (spray) และทา(Paint) ด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                | Fruit drop (%)     |        |        |        |       |       |
|--------------------------|--------------------|--------|--------|--------|-------|-------|
|                          | Days after storage |        |        |        |       |       |
|                          | 0                  | 3      | 6      | 9      | 12    | 15    |
| Dip in GA <sub>3</sub>   | 0.00               | 0.00   | 2.90   | 12.62  | 27.20 | 57.60 |
| Spray in GA <sub>3</sub> | 0.00               | 0.00   | 12.43  | 14.62  | 23.60 | 54.36 |
| Paint by GA <sub>3</sub> | 0.00               | 4.84   | 20.25  | 23.75  | 42.18 | 51.40 |
| Control                  | 0.00               | 4.17   | 11.23  | 30.07  | 44.38 | 70.11 |
| F-test                   | -                  | NS     | NS     | NS     | NS    | NS    |
| C.V. (%)                 | -                  | 198.95 | 117.63 | 105.03 | 85.17 | 58.67 |

หมายเหตุ : ปัญหาในแนวดังที่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อวิเคราะห์ด้วยวิธี Duncan's New Multiple Range Test (DMRT)

NS = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

\*\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99%

ตารางที่ 13 อัตราการหายใจของข้อผลลองกองที่ใช้วิธีการจุ่ม(dip) ฉีดพ่น (spray) และทา(paint) ด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                | Respiration rate (mg CO <sub>2</sub> /kg.hr) |       |                   |                   |                   |       |
|--------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
|                          | Days after storage                           |       |                   |                   |                   |       |
|                          | 0                                            | 3     | 6                 | 9                 | 12                | 15    |
| Dip in GA <sub>3</sub>   | 0.39                                         | 0.37  | 0.87 <sup>b</sup> | 0.70 <sup>b</sup> | 1.70 <sup>c</sup> | 1.51  |
| Spray in GA <sub>3</sub> | 0.32                                         | 0.41  | 0.86 <sup>b</sup> | 0.46 <sup>c</sup> | 1.23 <sup>d</sup> | 1.02  |
| Paint by GA <sub>3</sub> | 0.40                                         | 0.63  | 0.77 <sup>b</sup> | 0.88 <sup>a</sup> | 2.25 <sup>b</sup> | 2.19  |
| Control                  | 0.52                                         | 0.53  | 1.13 <sup>a</sup> | 0.61 <sup>b</sup> | 2.35 <sup>a</sup> | 4.27  |
| F-test                   | NS                                           | NS    | **                | **                | **                | NS    |
| C.V. (%)                 | 26.93                                        | 37.66 | 7.45              | 8.57              | 2.21              | 67.59 |

หมายเหตุ : พญัณชนะในแนวดั้งที่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อวิเคราะห์ด้วยวิธี Duncan's New Multiple Range Test (DMRT)

NS = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

\*\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99%

ตารางที่ 14 อัตราการผลิตเอทิลีนของข้อผลลองกองที่ใช้วิธีการจุ่ม(dip) ฉีดพ่น (spray) และทา (paint) ด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment              | Ethylene production ( $\mu\text{l C}_2\text{H}_4/\text{kg.hr}$ ) |      |                    |                   |                    |                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|                        | Days after storage                                               |      |                    |                   |                    |                    |
|                        | 0                                                                | 3    | 6                  | 9                 | 12                 | 15                 |
| Dip in $\text{GA}_3$   | 0.00                                                             | 4.34 | 10.28 <sup>b</sup> | 6.60 <sup>b</sup> | 28.45 <sup>b</sup> | 35.52 <sup>a</sup> |
| Spray in $\text{GA}_3$ | 0.00                                                             | 3.84 | 13.42 <sup>a</sup> | 5.60 <sup>b</sup> | 19.15 <sup>b</sup> | 36.40 <sup>a</sup> |
| Paint by $\text{GA}_3$ | 0.00                                                             | 3.65 | 5.17 <sup>d</sup>  | 9.33 <sup>a</sup> | 19.20 <sup>b</sup> | 29.25 <sup>b</sup> |
| Control                | 0.00                                                             | 4.17 | 6.18 <sup>c</sup>  | 8.51 <sup>a</sup> | 92.81 <sup>a</sup> | 28.78 <sup>b</sup> |
| F-test                 | -                                                                | NS   | **                 | **                | **                 | *                  |
| C.V.(%)                | -                                                                | 6.65 | 9.44               | 7.53              | 25.48              | 5.99               |

หมายเหตุ : พัยุชนะในแนวดังที่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อวิเคราะห์ด้วยวิธี Duncan's New Multiple Range Test (DMRT)

NS = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

\*\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99%

ตารางที่ 15 การเกิดสีน้ำตาลของข้อผลลองกองที่ใช้วิธีการจุ่ม(dip) ฉีดพ่น (spay) และทา(Paint) ด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

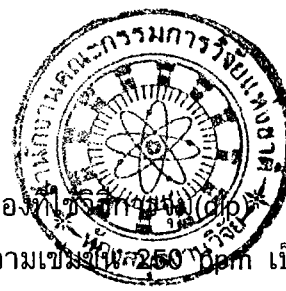
| Treatment                | Browning (score)   |      |       |       |       |                    |
|--------------------------|--------------------|------|-------|-------|-------|--------------------|
|                          | Days after storage |      |       |       |       |                    |
|                          | 0                  | 3    | 6     | 9     | 12    | 15                 |
| Dip in GA <sub>3</sub>   | 0.00               | 0.00 | 2.00  | 3.33  | 3.33  | 6.00 <sup>ab</sup> |
| Spay in GA <sub>3</sub>  | 0.00               | 0.00 | 2.00  | 2.00  | 2.00  | 3.33 <sup>b</sup>  |
| Paint by GA <sub>3</sub> | 0.00               | 0.00 | 2.00  | 3.33  | 6.00  | 8.00 <sup>a</sup>  |
| Control                  | 0.00               | 0.00 | 1.33  | 2.66  | 5.33  | 8.00 <sup>a</sup>  |
| F-test                   | -                  | -    | NS    | NS    | NS    | *                  |
| C.V.(%)                  | -                  | -    | 31.49 | 49.91 | 39.19 | 24.11              |

หมายเหตุ : พยาธิชนะในแนวดังที่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อวิเคราะห์ด้วยวิธี Duncan's New Multiple Range Test (DMRT)

NS = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

\*\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99%



ตารางที่ 16 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ของข้อผลลองกองที่ใช้วิธีการจุ่ม (dip) \* ฉีดพ่น (spay) และทา (paint) ด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                | Total soluble solid (%) |       |                    |       |       |       |
|--------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|                          | Days after storage      |       |                    |       |       |       |
|                          | 0                       | 3     | 6                  | 9     | 12    | 15    |
| Dip in GA <sub>3</sub>   | 17.33                   | 17.77 | 17.90 <sup>a</sup> | 17.73 | 17.80 | 16.97 |
| Spay in GA <sub>3</sub>  | 17.33                   | 16.80 | 17.23 <sup>a</sup> | 17.53 | 16.93 | 16.03 |
| Paint by GA <sub>3</sub> | 17.33                   | 18.60 | 18.10 <sup>a</sup> | 17.80 | 17.00 | 17.47 |
| Control                  | 17.33                   | 16.23 | 15.93 <sup>b</sup> | 16.83 | 15.77 | 15.20 |
| F-test                   | NS                      | NS    | *                  | NS    | NS    | NS    |
| C.V.(%)                  | 2.84                    | 9.28  | 3.76               | 3.46  | 10.18 | 11.31 |

หมายเหตุ : พืชในแนวตั้งที่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อวิเคราะห์ด้วยวิธี Duncan's New Multiple Range Test (DMRT)

NS = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

\*\* = มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99%

ตารางที่ 17 ปริมาณกรดที่ไตเตรทได้ของข้อผลลองกองที่ใช้วิธีการจุ่ม(dip) ฉีดพ่น (spay) และทา (paint) ด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                | Total titratable acidity (%) |      |                   |      |                   |       |
|--------------------------|------------------------------|------|-------------------|------|-------------------|-------|
|                          | Days after storage           |      |                   |      |                   |       |
|                          | 0                            | 3    | 6                 | 9    | 12                | 15    |
| Dip in GA <sub>3</sub>   | 0.50                         | 0.51 | 0.60 <sup>a</sup> | 0.54 | 0.55 <sup>a</sup> | 0.52  |
| Spay in GA <sub>3</sub>  | 0.50                         | 0.53 | 0.53 <sup>b</sup> | 0.60 | 0.54 <sup>a</sup> | 0.54  |
| Paint by GA <sub>3</sub> | 0.50                         | 0.52 | 0.57 <sup>a</sup> | 0.57 | 0.45 <sup>b</sup> | 0.47  |
| Control                  | 0.50                         | 0.47 | 0.53 <sup>b</sup> | 0.51 | 0.54 <sup>a</sup> | 0.43  |
| F-test                   | NS                           | NS   | **                | NS   | *                 | NS    |
| C.V. (%)                 | 16.88                        | 8.60 | 25.12             | 7.78 | 27.63             | 12.40 |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 18 การยอมรับของผู้บริโภคของข้อผลลองกองที่ใช้วิธีการจุ่ม(dip) ฉีดพ่น (spay) และทา (paint) ด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment                | Overall acceptance (score) |      |       |      |       |       |
|--------------------------|----------------------------|------|-------|------|-------|-------|
|                          | Days after storage         |      |       |      |       |       |
|                          | 0                          | 3    | 6     | 9    | 12    | 15    |
| Dip in GA <sub>3</sub>   | 8.33                       | 7.00 | 6.33  | 7.00 | 6.33  | 5.67  |
| Spay in GA <sub>3</sub>  | 8.33                       | 7.67 | 7.00  | 7.00 | 5.33  | 6.00  |
| Paint by GA <sub>3</sub> | 7.67                       | 8.00 | 6.67  | 7.67 | 6.00  | 7.00  |
| Control                  | 7.00                       | 7.33 | 6.00  | 8.00 | 6.33  | 7.67  |
| F-test                   | NS                         | NS   | NS    | NS   | NS    | NS    |
| C.V. (%)                 | 16.88                      | 8.60 | 25.12 | 7.78 | 27.63 | 12.40 |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 19 การสูญเสียน้ำหนักของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที ร่วมกับบรรจุในภาชนะชนิดกล่องกระดาษ (carton) กล่องโฟม (foam box) และถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติก (plastic film) เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่บรรจุภาชนะ (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment    | Weight loss (%)   |                   |       |                    |       |       |
|--------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------|-------|
|              | Day after storage |                   |       |                    |       |       |
|              | 0                 | 3                 | 6     | 9                  | 12    | 15    |
| Control      | 0.00              | 0.09 <sup>c</sup> | 1.55  | 2.43 <sup>a</sup>  | 3.78  | 3.92  |
| Carton       | 0.00              | 0.08 <sup>c</sup> | 1.11  | 2.01 <sup>a</sup>  | 3.68  | 1.04  |
| Foam box     | 0.00              | 0.42 <sup>a</sup> | 1.08  | 1.73 <sup>ab</sup> | 3.86  | 4.17  |
| Plastic film | 0.00              | 0.26 <sup>b</sup> | 0.65  | 1.09 <sup>b</sup>  | 1.74  | 2.13  |
| F-test       | -                 | **                | NS    | *                  | NS    | NS    |
| C.V.         | -                 | 25.38             | 56.16 | 25.58              | 27.49 | 23.26 |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 20 ค่า L ของช่อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที ร่วมกับบรรจุในภาชนะชนิดกล่องกระดาษ (carton) กล่องโฟม (foam box) และถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติก (plastic film) เปรียบเทียบกับช่อผลลองกองที่ไม่บรรจุภาชนะ (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment    | L value           |       |       |       |       |       |
|--------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | Day after storage |       |       |       |       |       |
|              | 0                 | 3     | 6     | 9     | 12    | 15    |
| Control      | 59.65             | 56.77 | 55.31 | 56.28 | 53.92 | 52.68 |
| Carton       | 59.38             | 58.44 | 56.97 | 56.46 | 55.21 | 54.85 |
| Foam box     | 59.06             | 57.20 | 58.02 | 56.31 | 56.20 | 56.01 |
| Plastic film | 60.24             | 58.05 | 58.70 | 56.58 | 56.81 | 56.30 |
| F-test       | NS                | NS    | NS    | NS    | NS    | NS    |
| C.V.         | 2.86              | 3.60  | 3.68  | 3.81  | 3.18  | 3.94  |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 21 การหลุดร่วงของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที ร่วมกับบรรจุในภาชนะชนิดกล่องกระดาษ (carton) กล่องโฟม (foam box) และถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติก (plastic film) เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่บรรจุภาชนะ (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment    | Fruit drop (%)    |                   |       |                    |                    |                     |
|--------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|--------------------|---------------------|
|              | Day after storage |                   |       |                    |                    |                     |
|              | 0                 | 3                 | 6     | 9                  | 12                 | 15                  |
| Control      | 0.00              | 0.00 <sup>b</sup> | 2.08  | 15.42 <sup>b</sup> | 4.76 <sup>b</sup>  | 70.48 <sup>b</sup>  |
| Carton       | 0.00              | 0.00 <sup>b</sup> | 2.32  | 4.32 <sup>b</sup>  | 12.44 <sup>c</sup> | 24.69 <sup>d</sup>  |
| Foam box     | 0.00              | 0.00 <sup>b</sup> | 1.04  | 10.25              | 24.56 <sup>c</sup> | 50.69 <sup>c</sup>  |
| Plastic film | 0.00              | 4.83 <sup>a</sup> | 7.36  | 55.07 <sup>a</sup> | 93.90 <sup>a</sup> | 100.00 <sup>a</sup> |
| F-test       | -                 | **                | NS    | **                 | **                 | **                  |
| C.V.         | -                 | 114.02            | 99.98 | 45.03              | 26.51              | 10.49               |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 22 อัตราการหายใจของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที ร่วมกับบรรจุในภาชนะชนิดกล่องกระดาษ (carton) กล่องโฟม (foam box) และถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติก (plastic film) เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่บรรจุภาชนะ (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment    | Respiration rate (ml CO <sub>2</sub> /kg.hr) |       |       |       |       |       |
|--------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | Day after storage                            |       |       |       |       |       |
|              | 0                                            | 3     | 6     | 9     | 12    | 15    |
| Control      | 31.12                                        | 16.42 | 30.52 | 35.84 | 34.60 | 31.13 |
| Carton       | 28.10                                        | 23.01 | 35.73 | 48.96 | 39.09 | 32.95 |
| Foam box     | 33.10                                        | 19.03 | 29.76 | 35.57 | 30.40 | 26.71 |
| Plastic film | 31.52                                        | 34.95 | 38.28 | 56.10 | 51.23 | 67.80 |
| F-test       | NS                                           | NS    | NS    | NS    | NS    | NS    |
| C.V.         | 11.23                                        | 15.54 | 13.78 | 19.85 | 24.61 | 22.44 |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 23 อัตราการผลิตเอทิลีนของช่อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที ร่วมกับบรรจุในภาชนะชนิดกล่องกระดาษ (carton) กล่องโฟม (foam box) และถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติก (plastic film) เปรียบเทียบกับช่อผลลองกองที่ไม่บรรจุภาชนะ (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment    | Ethylene production ( $\mu\text{l C}_2\text{H}_4/\text{kg.hr}$ ) |                    |                    |                    |                     |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------|
|              | Day after storage                                                |                    |                    |                    |                     |       |
|              | 0                                                                | 3                  | 6                  | 9                  | 12                  | 15    |
| Control      | 2.56                                                             | 2.36 <sup>c</sup>  | 14.80 <sup>a</sup> | 26.29 <sup>a</sup> | 48.70 <sup>a</sup>  | 46.26 |
| Carton       | 4.03                                                             | 2.70 <sup>bc</sup> | 9.42 <sup>b</sup>  | 17.26 <sup>b</sup> | 39.78 <sup>ab</sup> | 42.97 |
| Foam box     | 4.24                                                             | 3.82 <sup>a</sup>  | 10.48 <sup>b</sup> | 15.41 <sup>b</sup> | 30.12 <sup>b</sup>  | 39.96 |
| Plastic film | 3.95                                                             | 3.25 <sup>ab</sup> | 17.06 <sup>a</sup> | 22.62 <sup>a</sup> | 49.03 <sup>a</sup>  | 46.90 |
| F-test       | NS                                                               | **                 | **                 | **                 | **                  | NS    |
| C.V.         | 12.18                                                            | 11.81              | 17.07              | 13.66              | 12.52               | 8.09  |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 24 การเกิดสีน้ำตาลของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที ร่วมกับบรรจุในภาชนะชนิดกล่องกระดาษ (carton) กล่องโฟม (foam box) และถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติก (plastic film) เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่บรรจุภาชนะ (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment    | Browning (score)  |      |        |      |      |       |
|--------------|-------------------|------|--------|------|------|-------|
|              | Day after storage |      |        |      |      |       |
|              | 0                 | 3    | 6      | 9    | 12   | 15    |
| Control      | 0.00              | 0.00 | 0.66   | 2.00 | 2.00 | 2.66  |
| Carton       | 0.00              | 0.00 | 0.66   | 2.00 | 2.00 | 2.00  |
| Foam box     | 0.00              | 0.00 | 1.33   | 2.00 | 2.00 | 2.66  |
| Plastic film | 0.00              | 0.00 | 1.33   | 2.00 | 2.00 | 3.33  |
| F-test       | -                 | -    | NS     | -    | -    | NS    |
| C.V.         | -                 | -    | 115.47 | -    | -    | 37.50 |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 25 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที ร่วมกับบรรจุในภาชนะชนิดกล่อง กระดาษ (carton) กล่องโฟม (foam box) และถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติก (plastic film) เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่บรรจุภาชนะ (control) นำไปเก็บรักษาที่ อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment    | Total soluble solid (%) |       |       |       |       |       |
|--------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | Day after storage       |       |       |       |       |       |
|              | 0                       | 3     | 6     | 9     | 12    | 15    |
| Control      | 14.00                   | 16.86 | 18.06 | 15.63 | 16.40 | 16.33 |
| Carton       | 14.00                   | 17.93 | 16.53 | 15.63 | 16.20 | 16.10 |
| Foam box     | 14.00                   | 16.33 | 16.66 | 15.33 | 16.20 | 15.66 |
| Plastic film | 14.00                   | 16.96 | 15.50 | 15.40 | 17.10 | 16.36 |
| F-test       | NS                      | NS    | NS    | NS    | NS    | NS    |
| C.V.         | 12.39                   | 7.61  | 9.54  | 7.50  | 10.39 | 5.41  |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 26 ปริมาณกรดที่ไทเตรตได้ของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที ร่วมกับบรรจุในภาชนะชนิดกล่องกระดาษ (carton) กล่องโฟม (foam box) และถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติก (plastic film) เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่บรรจุภาชนะ (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment    | Total titratable acidity (%) |       |       |       |       |                   |
|--------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
|              | Day after storage            |       |       |       |       |                   |
|              | 0                            | 3     | 6     | 9     | 12    | 15                |
| Control      | 0.57                         | 0.57  | 0.81  | 0.50  | 0.52  | 0.51 <sup>c</sup> |
| Carton       | 0.57                         | 0.51  | 0.69  | 0.65  | 0.62  | 0.64 <sup>a</sup> |
| Foam box     | 0.57                         | 0.52  | 0.57  | 0.52  | 0.60  | 0.51 <sup>c</sup> |
| Plastic film | 0.57                         | 0.48  | 0.54  | 0.49  | 0.55  | 0.55 <sup>b</sup> |
| F-test       | NS                           | NS    | NS    | NS    | NS    | **                |
| C.V.         | 4.77                         | 13.24 | 13.99 | 14.96 | 10.07 | 1.44              |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตารางที่ 27 การยอมรับของผู้บริโภคของข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที ร่วมกับบรรจุในภาชนะชนิดกล่องกระดาษ (carton) กล่องโฟม (foam box) และถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติก (plastic film) เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่บรรจุภาชนะ (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน

| Treatment    | Overall acceptance (score) |      |       |       |       |       |
|--------------|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
|              | Day after storage          |      |       |       |       |       |
|              | 0                          | 3    | 6     | 9     | 12    | 15    |
| Control      | 8.00                       | 6.80 | 7.20  | 4.80  | 6.20  | 4.40  |
| Carton       | 8.00                       | 7.40 | 6.20  | 5.00  | 6.00  | 5.40  |
| Foam box     | 7.80                       | 7.60 | 5.80  | 4.80  | 5.20  | 4.60  |
| Plastic film | 7.60                       | 7.40 | 7.60  | 5.00  | 4.80  | 3.20  |
| F-test       | NS                         | NS   | NS    | NS    | NS    | NS    |
| C.V.         | 10.07                      | 8.66 | 18.12 | 17.37 | 27.17 | 24.37 |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งที่ตามด้วยอักษรที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test

NS = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99